

Teknisk beskrivelse S2000 Skole

(S2000-06)

Modul yttermål

Modul yttermål: BxLxH 3,0 x 9,6 x 3,3 m

Innvendig takhøyde 2,7 m

Bunnbjelkelag

2 mm linoleumsbelegg i klasserom og grupperom m.fl.

2 mm vinylbelegg i garderobe og toaletter m.fl. med opphøyet sokkel.

22 mm gulvspanplate

45 x 170 c600 mm tverrgående bjelker, c600 mellom langsgående

LT-bjelker 90 x 225 mm i skjøt mellom moduler

170 mm mineralull kvalitet A

12 mm V313 sponplate

Takbjelkelag

1 mm armert PVC-takduk, hellimt

12 mm plywood

luftspalte 20-70 mm

1 mm vindbeskyttelse

45x220 mm tverrgående bjelker, c600 mellom langsgående LT-bjelker 66x405 mm

220 mm mineralull kvalitet A

0,2 mm plastfolie

22 x 70 glespanel

13 mm Gyptone BIG takplater type Quattro 41 i felt i allrom m.fl.

Vindu yttervegg

12 mm "Lionboard" med trepanelpregning.

22 mm glespanel

6,4 mm trefiberplate

45x145 mm stående reile, c600 mellom 2 stk. LT-søyle 66x225

145 mm mineralull kvalitet A

0,2 mm plastfolie

13 mm gipsplate

Innervegg mot garderobe og grupperom (bærende)

13 mm gipsplate

45 x 70 mm stående konstruksjon, c600 mellom

2 stk. LT-søyle 66x180 mm.

70 mm mineralull

13 mm gipsplate

Faste innervegger

13 mm gipsplate

45 x 70 mm stående konstruksjon

70 mm mineralull

13 mm gipsplate

System innervegger (grønnmarkerte)

13 mm ferdigbehandlet gipsplate med malt glassfiberstrie
70 mm stående konstruksjon c900
45 mm mineralull
13 mm ferdigbehandlet gipsplate med malt glassfiberstrie

Dører og vinduer

Ytterdør 11x21V av aluminium med 2 energiglassruter med Boda eller Assa reilelås eks. sylinder
Vinduer faste eller til å åpne innover med dreieklippbeslag.
Skole: Innerdører 10x21 mellom klasserom og garderobe, klasserom og grupperom samt mellom klasserom 30dB(A) (låsekasse og deksel)

Takrenner

Felles langsgående takrenne og 1 stk. nedløp per fasadeside per skoleenhet.

Innvendig flater

Vegger med hvitmalt glassfiberstrie
Hvitmalte takplater
Gulvbelegg med marmorert mønster, linoleumsbelegg i klasserom, vinylbelegg i garderobe og våtrom med forhøyet sokkel.

Miljø:

1. Ventilasjon

Ventilasjon via enhetsaggregat, dimensjonert for 30 personer.
Plassert i klasserom/allrom. Aggregatet har innebygd filter for til- og fraluft og varmeveksler. Øvrige rom har kanalisert luft til og fra.

2. Oppvarming

Oppvarming skjer med jordede, elektriske panelovner som reguleres via innebygd elektronisk termostat. Beskyttelsesgitter foran panelovnene.

3. Solavskjerming

Samtlige rom er utstyrt med innvendige persiener.

4. Belysning

Allmennbelysning dimensjonert for 500 lux for lysrørsarmatur med begrenset opplys samt HF-don montert 250 mm fra taket.
Vanlig lysrørsarmatur, alternativt lyspærer, på toalett og vaskerom.
Utendørs belysning over inngangsdør tenes via strømbryter og/ eller skumringsrelé.

5. Akustik

Takplater i klasserom og grupperom er av fabrikat Gyptone BIG type Quattro 41 med lydabsorberende faktor som er bedre enn 0,6 alfa P i henhold til Gyproc AB.

EI-installasjon

Hver skoleenhet kobles til elektrisk anlegg via el-kabel dimensjonert for 32 amp. Hovedsikring i bygningen for 25 amp. Modulene er innbyrdes sammenkoblet i modulsjøt med kobling skult bak demonterbare panel på langveggen. Hovedsikring på 32 amp. anbefales.

Underlag / Sokkeinnkledning

Grunnlag består av 4 stk. langsgående bærebjelker av tre i henhold til objektspesifikk grunnlagsretning. Mellom modul og bakke kles den ventilerte grunnen med glespanel.